

## 福州一中高二生物上册期末考试刷题训练

### 1. 选择题

孟德尔巧妙地设计了测交实验，验证了自己的假说。下列杂交组合中，属于测交的是()

- A.  $DD \times DD$  B.  $Dd \times Dd$   
C.  $Dd \times dd$  D.  $DD \times Dd$

### 2. 选择题

下列各对性状中，属于相对性状的是

- A. 狗的短毛和狗的卷毛 B. 羊的黑毛和兔的白毛  
C. 豌豆的红花和豌豆的高茎 D. 人的右利手和人的左利手

### 3. 选择题

已知夫妇双方均为白化病携带者( $Aa$ )，他们希望生育两个健康的孩子，正常情况下，此愿望得以实现的概率是

- A.  $1/16$  B.  $3/16$  C.  $1/4$  D.  $9/16$

### 4. 选择题

豌豆的高茎基因( $D$ )与矮茎基因( $d$ )的根本区别是( )

- A. 基因 $D$ 能控制显性性状，基因 $d$ 能控制隐性性状  
B. 基因 $D$ 、基因 $d$ 所含的遗传密码子不同  
C. 4种脱氧核苷酸的排列顺序不同  
D. 在染色体上的位置不同

### 5. 选择题

下列与生物遗传有关的叙述，正确的是

- A. 基因型为 $Aa$ 的个体连续自交3代后，子代中隐性性状个体所占的比例为 $3/8$   
B. 已知黑斑蛇与黄斑蛇杂交， $F_1$ 既有黑斑蛇又有黄斑蛇，若 $F_1$ 黑斑蛇自由交配， $F_2$ 中有黑斑蛇和黄斑蛇，数量之比约为 $3:2$ ，仍可据此判断蛇斑的显隐性  
C. 基因分离定律的实质表明，基因型为 $Bb$ 的动物，在其精子形成的过程中，基因 $B$ 与 $B$ 分开发生在次级精母细胞形成精细胞时  
D. 让基因型为 $DD$ 、 $dd$ 的豌豆自由交配，须在开花前除去母本的雌蕊，人工授粉后再套袋

### 6. 选择题

第一个证明基因在染色体上相对位置的科学家是

- A. 孟德尔 B. 摩尔根 C. 萨顿 D. 克里克

### 7. 选择题

下列关于色盲遗传的叙述中，正确的是

- A. 母亲是色盲，女儿一定是色盲  
B. 父亲是色盲，儿子一定是色盲  
C. 母亲是色盲，儿子一定是色盲  
D. 父亲是色盲，女儿一定是色盲

### 8. 选择题